

Категории качества ОТК (ТУ 4833-002-37599629-2012)

Категории качества ВП (БКЦД.483387.006ТУ)

Предназначена для применения в бортовых кабельных системах изделий в качестве гибкого и полужёсткого металлического экрана для защиты проводов, кабелей, жгутов от комбинированного воздействия электрического и (или) магнитного полей, а также от механических повреждений

по массе в 2-4 раза легче плетёнок типа ПМП.

Сопоставима по весовым характеристикам с плетёнками из спиралевидных либо мишурных нитей, значительно превосходя данные плетёнки по электрическим параметрам (эффективность экранирования, электрическое сопротивление и т.д.)

позволяет уменьшить массу изделия без изменения конструктивных параметров применяется в авиационной, ракетной и космической технике, в радиоэлектронике обладает хорошей паяемостью.

Основные характеристики плетёнок:

- основа - из алюминия и высокотемпературных алюминиевых сплавов
- коэффициент поверхностной плотности плетёнки – не менее 0,80 (80%), по требованию заказчика возможно до 90%
- эффективность экранирования – не менее 35 дБ, возможно до 40 дБ
- температура эксплуатации: от -60°C до +250°C (до +155°C-плетёнки обычной теплостойкости, до +200°C-повышенной, до +250°C-высокой)
- работа в условиях относительной влажности 98% при температуре 35°C
- электрическое сопротивление плетёнки постоянному току, пересчитанное на 1 км длины при температуре 20°C на период эксплуатации и хранения, не более 150% от значений при приёмке и поставке
- минимальный срок хранения 20 лет

Плетенки изготавливаются марок:

ПКСЭо – плетенка экранирующая сверхлёгкая из композитных проволок с верхним функциональным слоем из оловянно-свинцового припоя с содержанием олова не менее 40% (плетенки обычной теплостойкости)

ПКСЭо-Т – плетенка экранирующая сверхлёгкая из композитных проволок с верхним функциональным слоем из оловянно-свинцового припоя с содержанием олова не менее 61% (плетенки обычной теплостойкости) тропического исполнения

ПКСЭс – плетенка экранирующая сверхлёгкая из композитных проволок с верхним функциональным слоем из серебра (плетенки высокой теплостойкости)

ПКСЭ – зарегистрированная товарная марка